

(12) SOLICITUD INTERNACIONAL PUBLICADA EN VIRTUD DEL TRATADO DE COOPERACIÓN  
EN MATERIA DE PATENTES (PCT)

(19) Organización Mundial de la Propiedad  
Intelectual  
Oficina internacional



(43) Fecha de publicación internacional  
12 de Mayo de 2005 (12.05.2005)

PCT

(10) Número de Publicación Internacional  
**WO 2005/042879 A1**

(51) Clasificación Internacional de Patentes<sup>7</sup>: E04G 25/04,  
17/04

(21) Número de la solicitud internacional:  
PCT/ES2004/000469

(22) Fecha de presentación internacional:  
27 de Octubre de 2004 (27.10.2004)

(25) Idioma de presentación: español

(26) Idioma de publicación: español

(30) Datos relativos a la prioridad:  
P 200302547 31 de Octubre de 2003 (31.10.2003) ES

(71) Solicitante (para todos los Estados designados salvo US):  
**ENCOFRADOS J.ALSINA, S.A.** [ES/ES]; Poligon Industrial Pla d'en Coll, 1, Cami de la Font Freda, E-08110 Montcada I Reixac (ES).

(72) Inventor; e  
(75) Inventor/Solicitante (para US solamente): **XAMMAR BOVE, Pedro** [ES/ES]; Poligon Industrial Pla d'en Coll, 1, camí de la Font Freda, E-08110 Montcada I Reixac (ES).

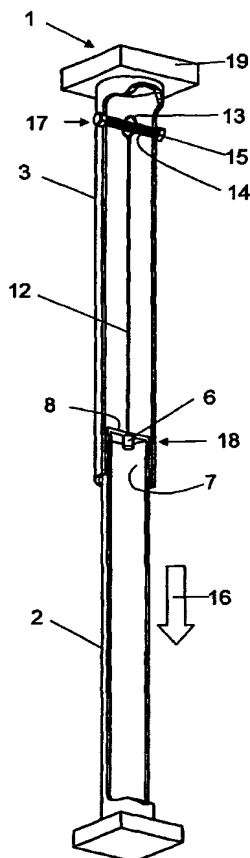
(74) Mandatario: **SUGRAÑES MOLINE, Pedro**; 304, calle Provenza, E-08008 Barcelona (ES).

(81) Estados designados (a menos que se indique otra cosa, para toda clase de protección nacional admisible): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ,

[Continúa en la página siguiente]

(54) Title: STANCHION

(54) Título: PUNTAL



(57) Abstract: The invention relates to a stanchion. The inventive stanchion can be extended with the extraction of an inner tube which is disposed coaxially inside an outer base tube. Moreover, the invention is equipped with a safety device which prevents the aforementioned tubes from being separated fully from one another and which comprises tube connection means. According to the invention, the connection means prevent the separation of the tubes, while enabling the lower end of the inner tube to move between two fixed points, namely: a first point which is disposed inside the base tube and a second point which is determined by the length of the connection means. The connection means comprise a long, thin linking element, such as a rod, cable or similar, which is disposed longitudinally inside the base tube, such that one end thereof is fixed to the base tube and the opposing end is inserted into the inner tube, said opposing end being equipped with a stop block which prevents the extraction thereof from the inner tube.

(57) Resumen: Puntal, extensible mediante la extracción de un tubo interior dispuesto coaxial en un tubo base exterior, provisto de un dispositivo de seguridad que impide la separación total de ambos tubos y que comprende unos medios de enlace entre los tubos, los cuales impiden su separación pero permiten el desplazamiento del extremo inferior del tubo interior entre dos puntos fijos, de los que el primer punto está dispuesto en el interior del tubo base, en tanto que el segundo punto viene determinado por la longitud de dichos medios de enlace, estando los medios de enlace constituidos por un elemento de unión delgado y alargado, tal como una varilla, un cable o similar, longitudinalmente dispuesto en el interior del tubo base con un extremo fijado al mismo y con el extremo contrario introducido en tubo interior, provisto de un bloque de tope que impide su extracción del tubo interior.

WO 2005/042879 A1



EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

RU, TJ, TM), europea (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Publicada:**

— con informe de búsqueda internacional

- (84) Estados designados (a menos que se indique otra cosa, para toda clase de protección regional admisible): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), euroasiática (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD,

Para códigos de dos letras y otras abreviaturas, véase la sección "Guidance Notes on Codes and Abbreviations" que aparece al principio de cada número regular de la Gaceta del PCT.